

CU 662 4P B2ca

Datakabel, U/UTP, Categorie 6, AWG23, Euroklasse B2_{ca}



- 1 Binnengeleider: AWG23/0,55 mm blanke koperdraad
- 2 Geleider met PE geïsoleerd: 0.98 mm PE
- 3 Centraal element (spacer)
- 4 Buitenmantel: FRNC/LSoH oranje RAL 2003



Beschrijving

Elektrisch en mechanisch hoogwaardige Cat.6 datakabel – vervult de eisen van ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 en EN 50288-6-1.

Robuust kabelontwerp met betrouwbare elektrische prestaties dankzij een stabiliserend element.

Zeer goede NEXT reserve als gevolg van een kabelconstructie met een centraal element (kruis).

Compatibel met alle gangbare aansluitmaterialen overeenkomstig EN 50173 en ISO/IEC 11801.

Toepassing

Datakabel voor gestructureerde bekabeling van gebouwen.

Voor transmissie van digitale en analoge spraak-, video- en datasignalen.

Geschikt voor alle ICT netwerktoepassingen tot klasse E toepassingen (250 MHz) volgens EN 50173-1 en ISO / IEC 11801.

Geschikt voor Power over Ethernet (PoE) / PoE +.

Constructie

Buitenmantel	FRNC/LSZH
--------------	-----------

Algemene eigenschappen

Bedrijfstemperatuur	-20 °C - +60 °C
Installatietemperatuur	0 °C - +50 °C
Opdruk	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Wire colour	wit - blauw/blauw, wit oranje/oranje, witgroen/groen, witbruin/bruin volgens IEC 60189 en IEC 60708 (ringgemarkeerd)

Elektrische eigenschappen

Bedrijfscapaciteit	50 pF/m
Categorie	Cat.6
EMC	niet geschermt
Impedantie bij 100 MHz, $\pm 5\Omega$	100 Ω
Lusweerstand bij 20 °C	155 Ω /km
NVP %	67
Segregatieklasse	b
TCL	50 dB
Vertraging scheef trekking	20 ns/100 m

Frequentie [MHz]	Categorie	Verzwakking [dB]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB]	PS-ACR-N [dB]	ACR-F [dB]	Rendementsverlies [dB]
1		1,8	85	82	83	80	86	27
4		3,6	80	77	76	73	78	32
10		5,6	73	70	67	64	67	32
100	5e	18,1	59	56	41	38	47	30
250	6	30	52	49	23	20	37	28
300		33	50	47	18	15	33	25

Mechanische eigenschappen

Minimale buiging tijdens installatie	45 mm
Minimale buigradius permanent	22,5 mm
Minimale pletweerstand / 10cm	1.000 N
Minimum aantal effecten	10
Solid / Flex	Eendradig (massief)
Treksterkte (4P)	91 N

Normen / Standards

Cat./Class	Cat 6 / Class E - limit values as specified by IEC 61156-5 and EN 50288-6-1 guaranteed
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)
Reactie op vuur (Euroklassen)	EN 13501-6
Nulhaloogen geen corrosieve gassen	AREI-RGIE Art.104-SA, EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2
Vlamdovend	AREI-RGIE Art.104-F1, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Rookdichtheid	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2

Versions

Materiaal nummer	Artikel	Reactie op vuur	Dimensies n x p x [mm (AWG)]	Mantelkleur	Buitenmanteldiameter [mm]	Cu tarief [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Verpakkingseenheid
24014100BP	CU 662 4P	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	oranje	6,6	19,5	49	0,19	305 m PullQuick doos
24014100BL	CU 662 4P	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	oranje	6,6	19,5	49	0,19	500 m trommel